

ДИНОЗАВРЫ ВЫИМЕРЛИ, А ОН ОСТАЛСЯ



Фото Дафны Горбачёвой (2)

тила ещё по одному корешку. Большой корень у среднего по размеру саговника был уже около двух сантиметров длиной, белый, толстый...

Пошли в рост и первые листья! Но у одного из трёх, самого маленького, лист не раскрылся, у второго — замер и начал засыхать по краям. Лишь один саговник я посадила в почву, он был самый крепкий, и мне казалось, что уж ему-то хватит сил на долгую жизнь... Я любовалась им! Расширенное основание выглядело как луковица с толстыми, мясистыми, заострёнными на верхушках чешуями. Листочек оказалась пара — перистые, плотные. На первых порах развития они свёрнуты в виде улиток, затем постепенно раскручиваются. Так, из трёх саговников у меня укоренился и пошёл в рост только один. Но я считала, что эксперимент удался.

4 июня 2018 года у саговника показалась новая рыжевато-серебристая улитка. Не прошло и года после посадки. Раскрытие нового листа — это настоящее волшебство! Сначала он слегка вытягивается, затем начинает раскручиваться. Цвет всё ещё кажется рыжевато-зелёным из-за обилия мелких золотистых волосков. Проходит две-три недели, и листья приобретают насыщенный зелёный цвет. Со временем они расправляются, становятся очень прочными, глянцевыми и на ощупь кажутся будто пластиковыми. Вершины листьев острые, напоминают большие плоские хвоинки. Я опрыскиваю их в жару и время от времени бережно вытираю с них пыль влажным ватным диском, смоченным чуть тёплой водой.

В первые годы жизни саговника, в марте, я неизменно ждала чуда — когда среди коричневой «сердцевины» появится мохнатая зелёная точечка, которая быстро начнёт своё развитие.



Саговники, привезённые из Гагры. 2017 год.



Показались два новых листа. Июнь 2018 года.

— Пожалуйста, возьмите штучек. Мы всей группой вас просим. Это же для науки! — уговаривали меня школьники собрать почки саговника.

Это растение мы с ребятами нашли под вечер, в старом заброшенном парке, в городе Гагра, в Абхазии, где я проводила для них экскурсию. Роскошный саговник высотой больше полутора метров красовался в лучах заходящего солнца. На его стволе было множество крупных почек. Мне было жаль отделять их от материнского растения. Приживутся ли? Как их вырастить, как ухаживать? Была не была — моя любовь к эксперимен-

там взяла верх. Достав из сумочки скальпель, я аккуратно срезала три почки средних размеров и завернула во влажную марлю. Две ночи в гостинице, перелёт, и уже в Москве я поставила их в кружечку с водой.

Вырастить малышей саговника оказалось не так-то просто. Они должны были дать корешки. Целый месяц почки стояли в воде и не подавали признаков жизни. Я уже думала засушить их и потом показывать на экскурсиях в ботаническом саду. Но случилось чудо: 15 августа 2017 года у одной из них вдруг показался едва заметный толстый белый корешок! Он начал расти. Три миллиметра, сантиметр, полтора. Следом показался малюсенький корешок и у самого крошечного саговника, и у третьего, что потолще. Буквально через считанные дни я заме-

● ВАШИ РАСТЕНИЯ

ПОДАРОК ГРАФА РАЗУМОВСКОГО

Считается, что саговники возникли ещё в палеозойскую эру, около 280 млн лет назад. Свой первый расцвет они пережили в юрском периоде и начале мелового, когда на Земле жили динозавры. Позднее их разнообразие сильно сократилось, саговники были близки к полному вымиранию. Однако некоторые из представителей дожили до своего второго расцвета в среднем и позднем миоцене. Именно тогда сформировались их современные роды и виды, дожившие до настоящего времени. Данная группа растений хорошо представлена в палеонтологической летописи — это документированная история развития органического мира, воспроизводимая по ископаемым остаткам и следам жизнедеятельности организмов.

Сейчас род саговник (*Cycas*) насчитывает более 90 видов. Это вечнозелёные голосеменные растения, внешне похожие на пальмы. У них нет цветков, но формируются шишки

(стробили). Ствол чаще толстый, иногда в виде пенька или шарообразный. Кора толстая, неровная. Высота взрослых растений до 1,5—3 м, реже до 10 м. Листья перистые, впечатляющих размеров — до 3 м длиной.

Саговники распространены в тропиках Восточного полушария. Их можно увидеть и в субтропиках. В культуре они встречаются на клумбах, в горшках или кадках на улице — даже в наших краях в тёплое время года. Растения украшают парки и интерьеры. Есть они и в коллекциях ботанических садов.

В Ботаническом саду МГУ, в «Аптекарском огороде» сохранилось старейшее оранжерейное растение — саговник завитой, или улитковидный (*Cycas circinalis*).

У него «чешуйчатый» ствол, на верхушке — пучок длинных перистых листьев. Ему более двухсот лет. Этот уникальный экземпляр пережил пожар 1812 года в Москве! Растёт он в пальмовой оранжерее, у входа, около

исторической кирпичной стены. Когда-то, предположительно в 1807 году, его передал в дар саду граф Алексей Кириллович Разумовский, из усадьбы в Горенках. В природе этот вид встречается по берегам рек в Южной Индии (достигая высоты около 4—5 метров). Произрастает на Тайване, Шри-Ланке, Фиджи, в Малайзии, на Филиппинах, на востоке Австралии. Любопытно, что в XIX веке директор сада Георг Франц Гофман, желая отблагодарить графа Разумовского за подаренный саговник, назвал новый описанный им род — *Razoumofskya* (позже род был переименован в *Arceuthobium*).

У саговника улитковидного при выращивании в условиях оранжерей отмечают непрерывную вегетацию. Описаны случаи появления новых листьев в разное время года. В пучке насчитывали от 15 до 26 листьев — в зависимости от возраста растения, времени года и от условий содержания.

Сперва она превращается в зеленово-серебристый бугорок, он — в конус, и вот уже появляется пара сложенных листьев. С самого начала развития черешок листа и его ось (рахис) густо покрыты коричневатым опушением,

которое сохраняется и на взрослых листьях. Когда стали засыхать нижние, самые ранние листья, появившиеся в 2017 году, я решила их не отрезать, чтобы легче было вести отсчёт времени жизни моего питомца.

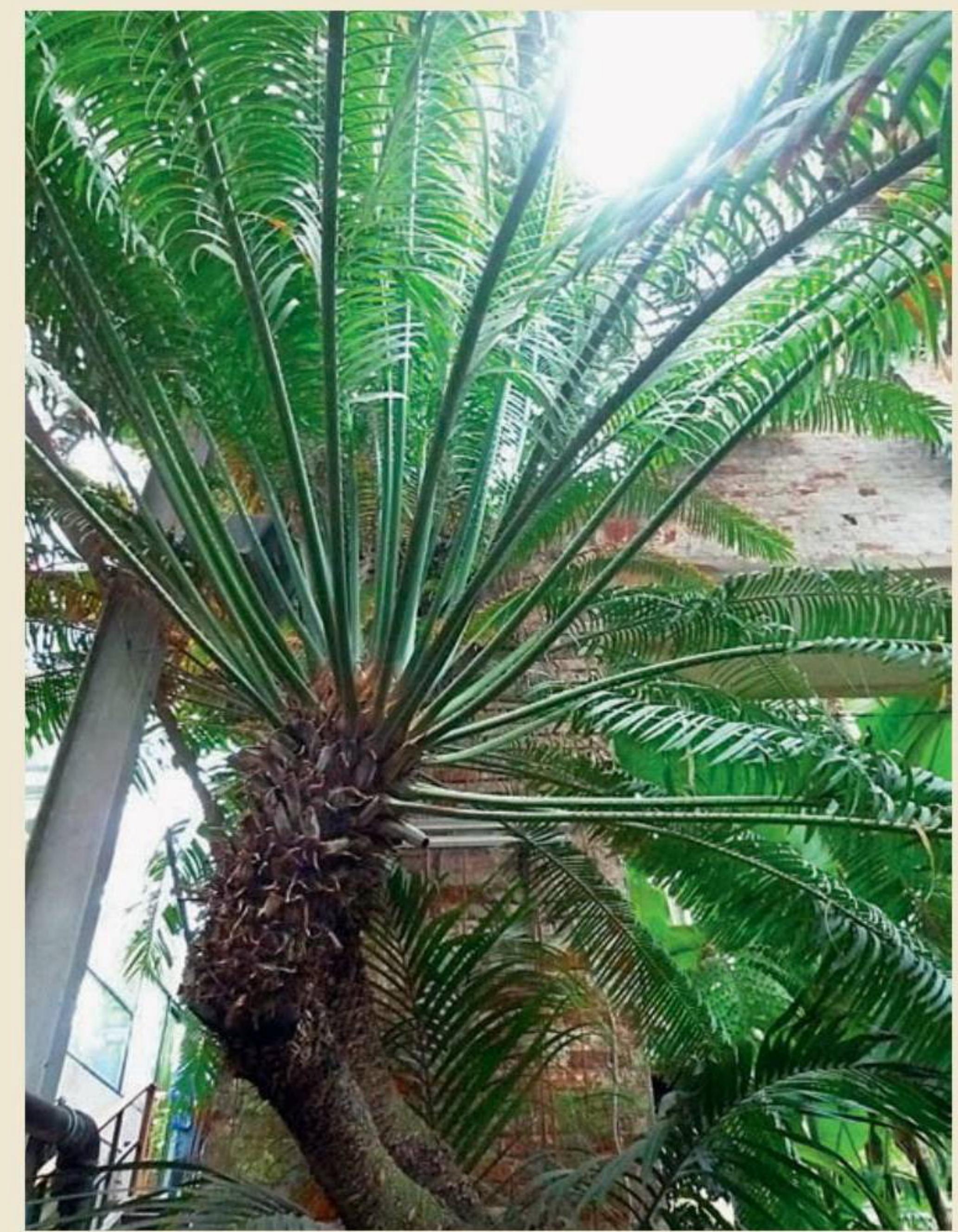
● НЕ СЛИШКОМ ИЗВЕСТНЫЕ СВЕДЕНИЯ О РАСТЕНИЯХ

Наблюдения за этим видом проводил ботаник Семён Григорьевич Сааков в Ботаническом саду Академии наук в Ленинграде в 1965—1967 годах. Скрупулёзно, отсчитывая дни, он вёл записи о появлении новых листьев, их длине, развитии завитков, изменениях окраски, количестве колючек на оси листа. Исследователь писал: «Листья на вершине ствола расположены густо, но циклически — примерно по пять в каждом круге, в шахматном порядке». Любопытно наблюдение ботаника, подметившего, что у молодых растений, которые выращивали в горшках, новых листьев появлялось меньше, по 3—5, они были короче и рост их занимал меньшие сроки, чем у крупных растений в кадках (у них ежегодно вырастало от 6 до 10 листьев). Интересно, тоже по дням, описана и

Этому легендарному саговнику из Ботанического сада МГУ более 200 лет.

динамика формирования шишек. У крупных растений в кадках после полного раскрытия листьев на верхушке ствола появлялось образование в виде конуса. Он увеличивался в объёме, покрывался бежевым опушением и затем превращался в шишку. От начала «набу-

хания» верхушки ствола до начала пыления проходило пять с половиной месяцев. После подсыхания шишки на этом же растении уже через две недели верхушка ствола вновь начинала «набухать», а это предвестник роста нового пучка молодых листьев.



Летом саговник живёт у меня на лоджии, ближе к зиме переношу его в тёплую комнату. Осенью 2019 года я пересадила растение в большой керамический горшок. Сколько же у него оказалось мелких светлых ко-

решков и какие они хрупкие! Весь ком земли был буквально пронизан ими. «Молодец! Времени зря не траял, копил силы», — сказала я ему. Пересадила аккуратно, верхнюю мокнатую часть, стебель в виде луковицы,



Новые листья полностью раскрылись.
Июль 2018 года.

оставила над землёй. Диаметр этой «шишки-луковицы» (шаровидного стебля) был уже примерно семь сантиметров. Важно его не заглублять в почву и не заливать водой. Весной 2020 года вырос только один новый лист. Но я простила своего питомца, ведь он был после пересадки. Нужно было привыкнуть к новым условиям и окрепнуть. Это растение живёт

в своём темпе, и торопить его я не могу.

В апреле 2021 года саговник выдал два роскошных листа — около 65 см каждый. Я подумала — надо же, каждую весну по два листа, как по расписанию! Потом я ждала его новых «решений». Весной 2022 года случился настоящий прорыв — три мощных листа, один краше другого, раскрывались так быстро, что я не успевала вдоволь налюбоваться ими. Длина их на сей раз составила около 80 см.

Я пригласила подругу-фотографа, и мы попытались устроить саговнику фотосессию. Нужно место, нужен фон. Тут я поняла — это растение не для городской квартиры. Выращивать саговник лучше во дворце. И жить сотни лет, передавая воспитанника из поколения в поколение.

И юноша я подумала: будь я дизайнером интерьеров, не стала бы как-то специально украшать стены комнат. Можно поставить саговник, и в сол-

ечных лучах или в свете лампы он будет отбрасывать экзотическую тень, напоминающую перо дикой птицы...

Молодой саговник можно приобрести в цветочном магазине. Чаще всего продают саговник поникающий, отвернутый (*Cycas revoluta*) — растение из Южной Японии (с островов Кюсю и Рюкю). Оно идеально подходит для выращивания в комнатах и зимних садах. Летом, когда установится тёплая погода, его можно вынести на улицу. Ухаживать несложно, но потребуется терпение.

В книгах пишут, что в посадке каждый год этот вид обычно выдаёт по одному листу. Растение становится красивее год от года. Через несколько лет его плотные дугообразные листья насыщенного тёмно-зелёного цвета сформируют розетку. Высота взрослого растения, выращенного в комнатных условиях, — около 60 см (до одного метра, реже до трёх мет-



ров), диаметр ствола — до 30—50 см (иногда до одного метра). Сложнее вырастить саговник из луковицеподобных отростков (почек), взятых со ствола взрослого растения, путём их укоренения. Можно попробовать прорастить семена. Как и другие растения, саговник нужно поливать, пересаживать и опрыскивать в жару.

Но важно и другое — просто любоваться им!

Фото автора.



Начало роста новых листьев.
Весна 2019 года.



Саговник после пересадки.
Осень 2019 года.



Раскрываются три новых листа.
Весна 2022 года.



Новые листья пошли в рост.
Весна 2022 года.